Kodak

PIXPRO SL5

SMART LENS Camera

Manual de usuario

BC

Acerca de este manual

Gracias por adquirir la cámara KODAK PIXPRO SMART LENS. Lea detenidamente este manual y consérvelo para referencia futura.

- JK Imaging Ltd. se reserva todos los derechos sobre este manual. Ninguna parte de este manual publicado puede ser reproducida, retransmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación o traducida a ningún lenguaje o lenguaje de computación, en ninguna forma, y por ningún medio, sin el previo permiso escrito de JK Imaging Ltd..
- Todas las marcas mencionadas en este manual se utilizan con propósitos de identificación únicamente, y son propiedad de sus respectivos dueños.
- Este manual le presentará cómo funciona este sistema de cámara KODAK PIXPRO SMART LENS. Se han tomado todos los recaudos para asegurar que los contenidos de este manual sean adecuados. Sin embargo, JK Imaging Ltd. se reserva el derecho de hacer cambios sin aviso previo.

Declaración de Conformidad

Parte Responsable: JK Imaging Ltd.
Dirección: JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA
JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK
Sitio Web de la compañía: www.kodakpixpro.com

En este manual:

La tarjeta de memoria a la que se hace referencia en este manual es la tarjeta microSD o microSDHC.

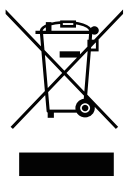
INDUSTRIA DE CANADÁ:

Este dispositivo cumple con la norma canadiense RSS-210.
Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industria de Canadá. El uso está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan causar un uso indeseado del dispositivo.

Declaración sobre la exposición a la radiación:

El producto cumple con el límite de exposición de RF portátil establecido para un entorno no controlado y es seguro para la operación prevista tal como se describe en este manual. Se puede lograr una reducción adicional a la exposición a la RF si el producto puede ser mantenido lo más lejos posible del cuerpo del usuario o se configura el dispositivo para una menor emisión de energía, si esta función está disponible.

Para clientes de Europa



Este símbolo [contenedor de basura con ruedas tachado RAEE Anexo IV] indica la recolección separada de equipo de desecho eléctrico y electrónico en países de la UE. Por favor, no tire el equipo en los desechos domésticos. Por favor, use los sistemas de retorno y recolección de su país para el desecho de este producto.

CE La marca “CE” indica que este producto cumple con los requisitos Europeos en cuanto a seguridad, salud, medio ambiente y protección al consumidor. Las cámaras con la marca “CE” se han diseñado para venderse en Europa.

Europa: Declaración de Conformidad de la UE

Este dispositivo cumple con los requisitos esenciales de la Directiva 1999/5/CE de la R&TTE. Los siguientes métodos de prueba se han aplicado para demostrar la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de la Directiva 1999/5/CE de la R&TTE.:

- EN 60950-1: 2006+A11:2009 +A1:2010 +A12:2011
Equipos Tecnológicos de Seguridad de la información

EN 50566: 2013
Estándares que demuestran que el producto cumple con los campos de radio de frecuencia de dispositivos de comunicación inalámbrica montados y portátiles utilizados por el público en egenral (30 MHz - 6 GHz)

Een 62209-2:2012
Exposición Humana a campos de radio frecuencia por dispositivos inalámbricos montados y portátiles - modelos humanos, de instrumentación y procedimientos.

Parte 2: procedimiento para determinar la tasa de absorción específica (SAR) para dispositivos de comunicación inalámbrica utilizadas en proximidad al cuerpo humano (rango de frecuencia de 30 MHz a 6GHz)

- EN 300 328 V1.8.1 : 2012

Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro radioeléctrico (ERM); Sistemas de Transmisión en Banda Ancha; Equipos de transmisión de datos que funcionan en la banda ISM 2,4 GHz y usando técnicas de modulación de ancho de banda; Armonizado EN cubriendo los requisitos esenciales bajo el artículo 3,2 de la Directiva R&TTE.

- EN 301 489-1 V1.9.2: 2011
Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro radioeléctrico (ERM); Compatibilidad Electromagnética (EMC) estándar para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes.

- EN 301 489-17 V2.2.1: 2012
Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de Radio (ERM); Compatibilidad Electromagnética (EMC) estándar para equipos y servicios de radio; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de banda ancha de 2.4 GHz y equipos RLAN de alto desempeño de 5 GHz.

Para clientes de Estados Unidos
Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la FCC. El uso está sujeto a las dos siguientes condiciones:
(1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un uso indeseado.

Este equipo ha sido testeado y cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de frecuencia radial; si no se lo instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo no causa interferencias dañinas a la recepción de señales de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

-- Reorientar o reubicar la antena receptora.
-- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
-- Conectar el equipo a una toma o a un circuito distinto al cual se ha conectado el receptor.
-- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de radio o TV.

Precaución FCC: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Este transmisor no se debe colocar ni utilizar junto con cualquier otra antena o transmisor.

Declaración sobre la exposición a la radiación:

El producto cumple con el límite de exposición de RF portátil establecido por la FCC para un entorno no controlado y es seguro para la operación prevista tal como se describe en este manual. Se puede lograr una reducción adicional a la exposición a la RF si el producto puede ser mantenido lo más lejos posible del cuerpo del usuario o se configura el dispositivo para una menor emisión de energía, si esta función está disponible.

Notas sobre seguridad

Notas de seguridad para esta cámara

- No desmantele ni repare este producto usted mismo.
- No deje caer la cámara ni permita que golpee objetos sólidos.
- Para evitar que la cámara sea dañada por la humedad, no utilice o almacene la cámara en ambientes muy húmedos, como bajo la lluvia o cerca de cuerpos de agua.
- Apague la cámara, retire la batería y la tarjeta de memoria, y séquela dentro de las 24 horas si accidentalmente la cámara entra en contacto con agua.
- No utilice ni guarde la cámara en lugares con polvo o en la playa para evitar que el polvo o arena entren en la cámara, causando posibles daños.
- No use o guarde la cámara en un medio ambiente caliente o bajo la luz directa del sol.
- No lo utilice en lugares que tengan campos magnéticos de alta intensidad, interferencias electrostáticas o de ondas eléctricas (por ejemplo, cerca de un horno microondas), ya que podría causar fallas en la recepción de señales.
- Antes de extraer la batería y la tarjeta de memoria, la cámara debe estar apagada.
- En la limpieza de la cámara, por favor, no utilice agentes limpiadores corrosivos o los que contengan alcohol o solventes orgánicos.
- Recomendamos usar paños suaves para lentes para limpiar el cuerpo de la cámara.

- Si esta cámara no será usada durante un largo tiempo, guárdela en un lugar seco y limpio.
- Nuestra empresa no pagará compensaciones por cualquier falla en la reproducción de imágenes o vídeos causada por el mal uso.
- No coloque el producto en un lugar donde pueda ser alcanzado por niños y bebes.
- Al usar el producto en un avión, cumpla las correspondientes normativas establecidas por la línea aérea.
- El teléfono no deberá utilizarse para conversaciones telefónicas generales mientras la cámara esté instalada en el teléfono. Extraiga siempre la cámara del teléfono cuando no la utilice. La utilización del teléfono con la cámara instalada en este podría afectar las características de exposición a radiofrecuencia (RF) del teléfono y no representa una condición segura.

Notas sobre la seguridad de la batería

- Por favor, utilice una batería del mismo tipo que la provista.
- Por favor, use el cargador adjunto para cargar la batería.
- Si el liquido que se filtre de la batería toma contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y busque tratamiento médico. Si el líquido gotea dentro de la cámara, por favor póngase en contacto con el distribuidor.
- Por favor, elimine la batería usada de acuerdo con la normativa local (nacional o regional).

- Para evitar que la batería resulte dañada, no la deje caer ni permita que pueda golpear objetos sólidos o sea rayada por algún objeto.
- No deje que la batería entre en contacto con objetos metálicos (incluyendo monedas) para evitar cortocircuitos, descargas, calentamiento excesivo o posibles pérdidas.
- No intente desmantelar la batería.
- No exponga la batería al agua. Siempre mantenga los contactos de la batería secos.
- No caliente la batería ni la arroje al fuego para evitar posibles explosiones.
- No guarde la batería en un medio ambiente caliente o a la luz directa del sol.
- Si el sobrecalentamiento ocurre durante la carga o el uso, por favor inmediatamente detenga la carga o el uso y, a continuación, extraiga la batería con cuidado con el equipo apagado y espere a que se enfríe.
- Si no lo utilizará durante un tiempo prolongado, saque la batería y guárdela apropiadamente.
- En ambientes más fríos, el rendimiento de la batería puede verse notablemente reducido.

Notas de seguridad sobre las tarjetas de memoria

- Una tarjeta de memoria es opcional y no se incluye en el embalaje del producto. Se la deberá adquirir por separado. Por favor utilice una tarjeta de memoria original Clase 4 o mayor que tenga una capacidad de entre 4GB y 32GB.

- Formatee la tarjeta de memoria usando la cámara antes de usarla o de insertar una nueva.
- No deje caer la tarjeta de memoria desde lugares altos o que sean golpeadas por objetos pesados, para evitar su deterioro.
- No intente desmontar ni reparar la tarjeta de memoria.
- No exponga la tarjeta de memoria al agua. Siempre manténgala seca.
- No retire la tarjeta de memoria cuando la cámara está encendida. De lo contrario, la tarjeta de memoria podría dañarse.
- No edite directamente los datos en la tarjeta de memoria. Copie los datos en su PC antes de editarlos
- Cuando la cámara quede guardada durante mucho tiempo, asegúrese de descargar sus fotos y quitar la tarjeta de memoria. Guárdela en un ambiente seco.
- No modifique los nombres de los archivos o carpetas de la tarjeta de memoria usando su PC. Modificar los nombres de archivo puede hacer que los archivos no sean reconocidos por la cámara o puede ocurrir un posible error.
- Las fotos o videos tomados con el producto deben almacenarse en una carpeta que se genera automáticamente en la tarjeta de memoria. No almacene fotos que no se hayan tomado con esta cámara en esa carpeta ya que las fotos no pueden ser reconocidos durante la reproducción.

Especificaciones del producto

Sensor de imagen	1/2.3″ BSI CMOS
Píxeles activos del sensor de imagen	16.35 Megapíxeles
Píxeles totales del sensor de imagen	16.76 Megapíxeles
Longitud Focal	5.1mm (Formato Panorámico) ~ 25.5mm (Tele)
Equivalente de película 35mm	28mm (Formato Panorámico) ~ 140mm (Tele)
Número F	F3.9 (Formato Panorámico) ~ F6.3 (Tele)
Zoom Óptico	5x
Rango de Enfoque	Normal: (Formato Panorámico) 60cm ~ ∞, (Tele) 100cm ~ ∞ Macro: (Formato Panorámico) 5cm ~ ∞
Sistema de autofoco	Autofoco TTL

Número de Píxeles de Grabación	Fotos Fijas	(4:3) 16MP: 4608×3456 10MP:3648×2736	(16:9) 12MP: 4608×2592 2MP: 1920×1080
	Película	1920×1080 (30fps), 1280×720 (30fps), Película en alta velocidad: 848×480(120fps)	
Formato de Archivo		Fotos Fijas: Exif 2.3 (JPEG)	
		Película: MP4 [Image: H.264; Audio: AAC(Monaural)]	
Sensibilidad ISO		Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200	
Método AF		AF único, Enfoque táctil	
Método de medición de exposición		Inteligencia artificial AE (AiAE)	

Método de control de medición		Programa AE (Bloqueo AE disponible)
Compensación de exposición		±3EV en incrementos de 1/3
Velocidad de obturación		1/2000 ~ 4 Segundos
Fotografías continuas		Sí
Flash	Método de flash	Interno
	Modos de Flash	Flash desactivado, Flash automático, Flash forzado
Medios de Grabación		Tarjeta Micro SD/SDHC (Soporte de hasta 32GB) [Sin soporte de tarjeta MMC]
Clavijas		USB 2.0 (Micro 5 pin USB)

Wi-Fi	Sí (802.11 b/g/n)
NFC	Sí
Visor Remoto	Sí (a través de dispositivo inteligente)
Alimentación	Batería recargable de Litio-ión LB-012, 3.7V 700mAh, Cargador Integrado a la Cámara
Rendimiento de la Batería	AproxA. 160 Fotos (En base a normativas CIPA)
Ambiente de operación	Temperatura: 0 ~ 40°C, Humedad: 0 ~ 90%
Dimensiones (WxHxD)	Aprox.54.8x54.8x42.9mm (En base a la normativa CIPA)
Peso	Aprox. 122 gr. (Sólo el Cuerpo)

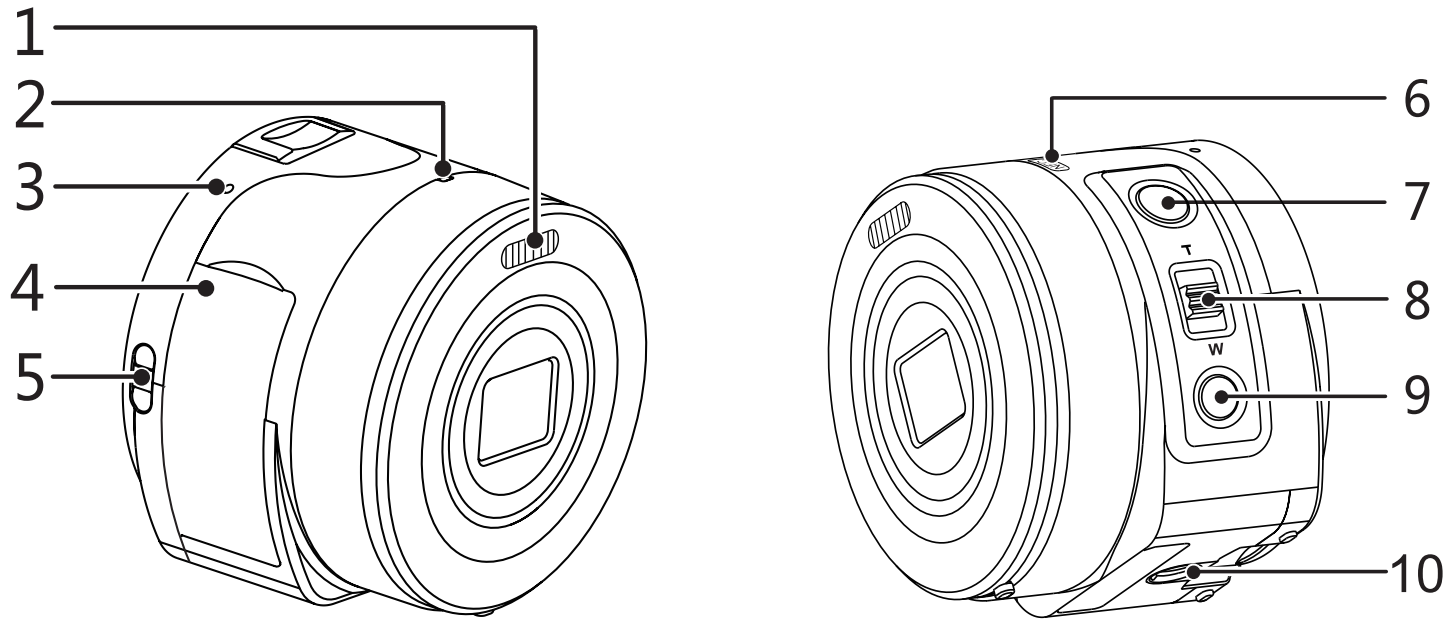
Preparándose

Accesorios Incluidos

La caja de su cámara debe contener el modelo de cámara que ha comprado junto con los siguientes accesorios. Si algo falta o parece estar dañado, contáctese con el vendedor.

- Batería recargable de Litio-Ión
- Adaptador de CA
- Cable Micro USB
- Correa de muñeca
- Guía de Inicialización rápida
- Tarjeta de servicio
- Tarjeta de garantía

Nombres de las partes

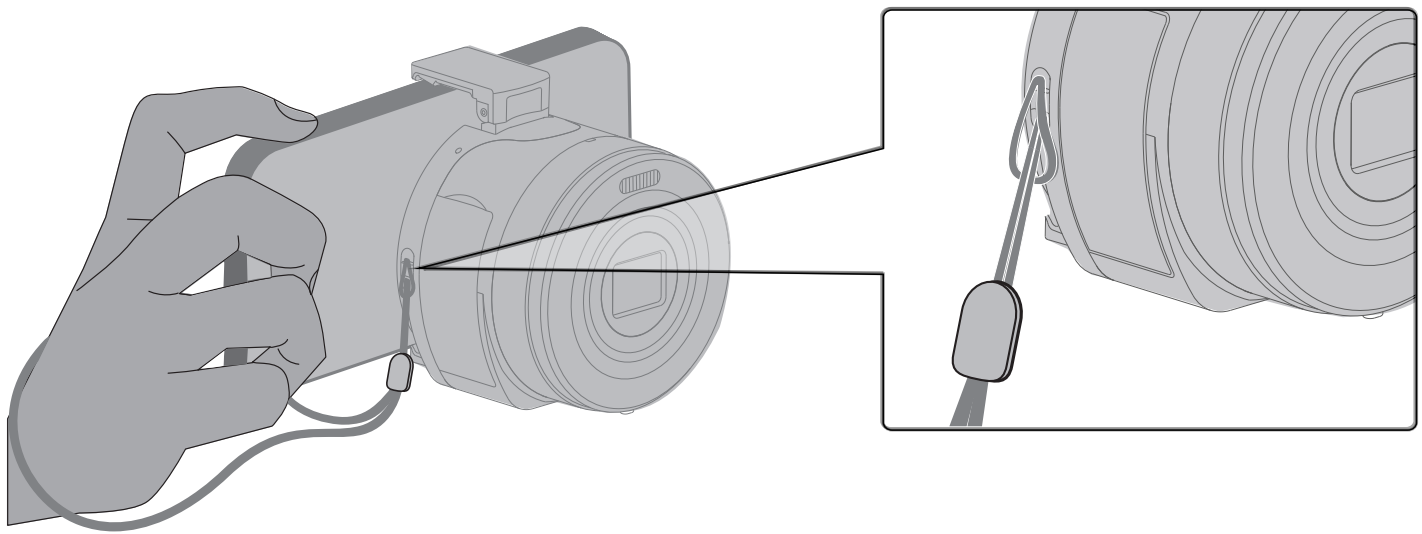


1	Lámpara de flash	6	Marca NFC
2	Indicador de luz	7	Botón del obturador
3	Micrófono	8	Barra de zoom
4	Tapa de la batería	9	Botón de Encendido
5	Hebillas de la correa	10	Rosca de trípode

Después de encender la cámara, puede mover la palanca de zoom de la cámara para acercar/alejar y presionar el botón de obturador para tomar fotografías.

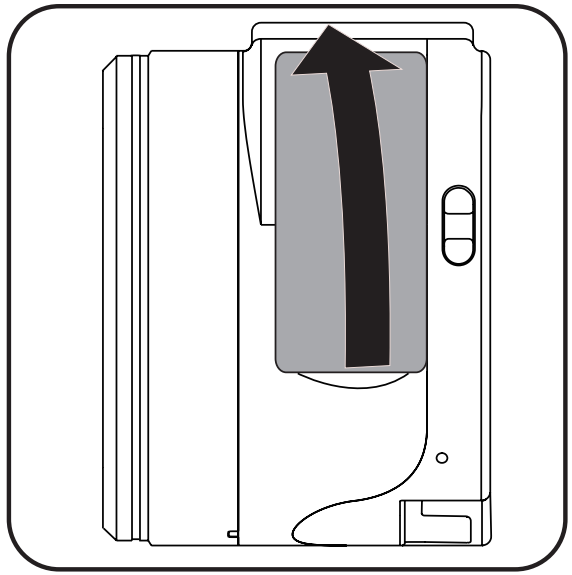
Instalación de la correa de muñeca

Se recomienza que utilice la correa de muñeca para evitar que la cámara se caiga durante su utilización. Colóquela en la cámara y utilícela alrededor de la mano según muestra el diagrama que aparece a continuación.

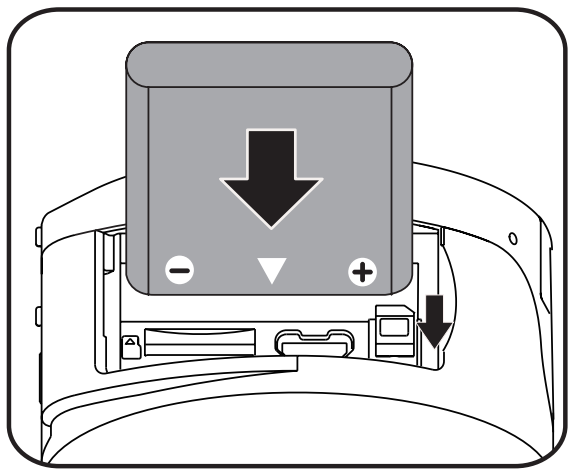


Instalar la batería y la tarjeta de memoria

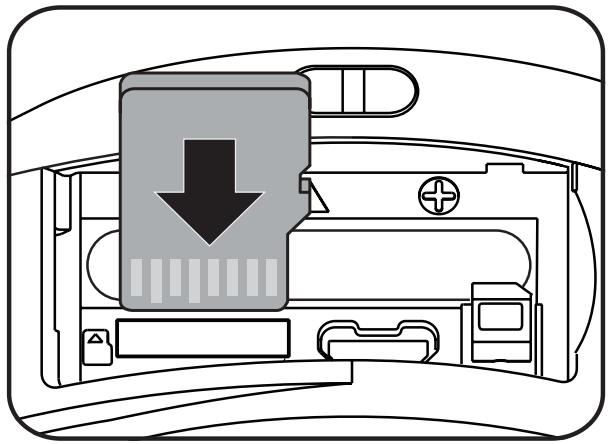
1. Abra la tapa de la batería según la dirección de la flecha.



2. Inserte la batería en su compartimiento siguiendo la indicación de polo negativo y positivo ilustrada en la imagen, hasta el bloqueo de la batería la trabe en su lugar.



3. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura de la tarjeta de memoria como se muestra en el diagrama.



4. Cierre la tapa de la batería.

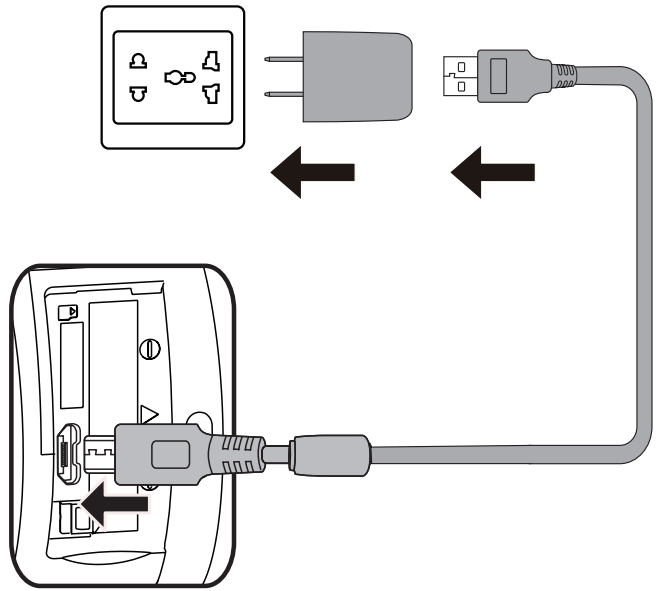
Al insertar una tarjeta de memoria, asegúrese de que la muesca de la tarjeta coincida con las marcas en la parte superior de la ranura de la tarjeta.

Para extraer la tarjeta de memoria, abra la tapa de la batería, presione suavemente la tarjeta y suelte para que sea expulsada. Extraiga cuidadosamente.

Carga de la Batería

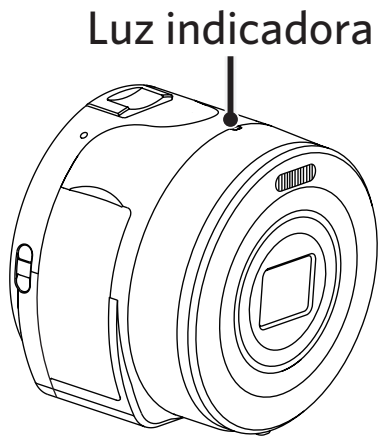
Por favor, inserte la batería y cárguela con la cámara apagada.

1. Conecte la cámara y el cargador utilizando un cable Micro USB
2. Inserte el enchufe del cargador en la toma de corriente para cargar la batería.

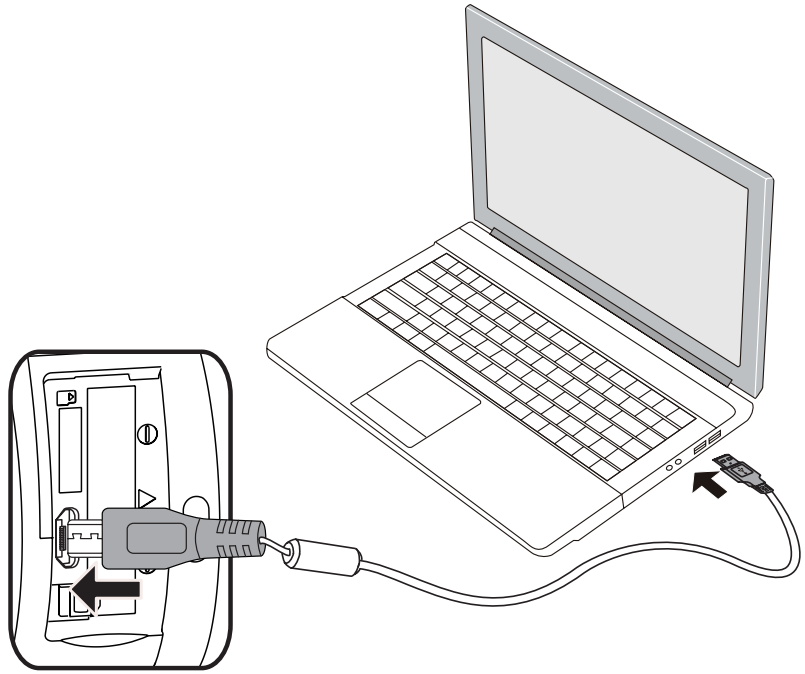


Por favor, carga la bateria en el cuarto bajo temperatura de ambiente de 0°C a 40°C.

La luz indicadora se encenderá en naranja mientras se encuentre cargando. La luz indicadora se apagará cuando se haya finalizado la carga. Para alargar la vida útil de la batería, realice una primera carga de al menos 4 horas.



Si está apagada, también puede cargar la cámara conectándola a su equipo mediante un cable Micro USB.



Conexión de dispositivos inteligentes

Instalación de la aplicación

Descargue un paquete de instalación dedicado de la tienda de aplicaciones que corresponda al dispositivo (nombre de la APP: PIXPRO Remote Viewer) y, a continuación, instálelo.

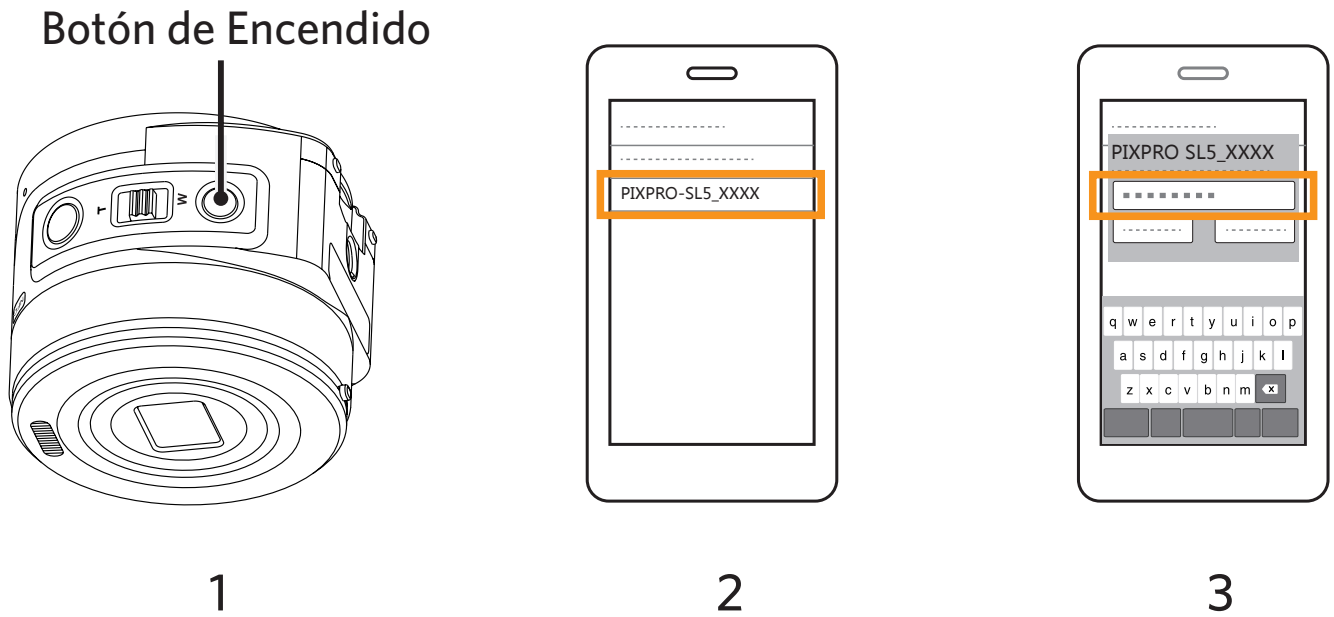
El sistema operativo de su dispositivo inteligente debe ser iOS 7 o más reciente o Android 4.2 o más reciente. De lo contrario, actualice el dispositivo inteligente antes de utilizar la aplicación.

Conexión Wi-Fi (sistema Android y sistema iOS)

1. Presione el botón de encendido/apagado para encender la cámara.
2. Active la función Wi-Fi del dispositivo inteligente para buscar automáticamente los puntos de conexión cercanos.
3. Seleccione "PIXPRO-SL5_XXXX" e introduzca la contraseña [12345678].
   (El SSID y la contraseña de la cámara están ubicados en la parte posterior de la tapa de la batería).

Mantenga una distancia entre la cámara y el dispositivo inteligente menor a 10 metros (32,8 pies) sin interferencias que bloqueen la señal.

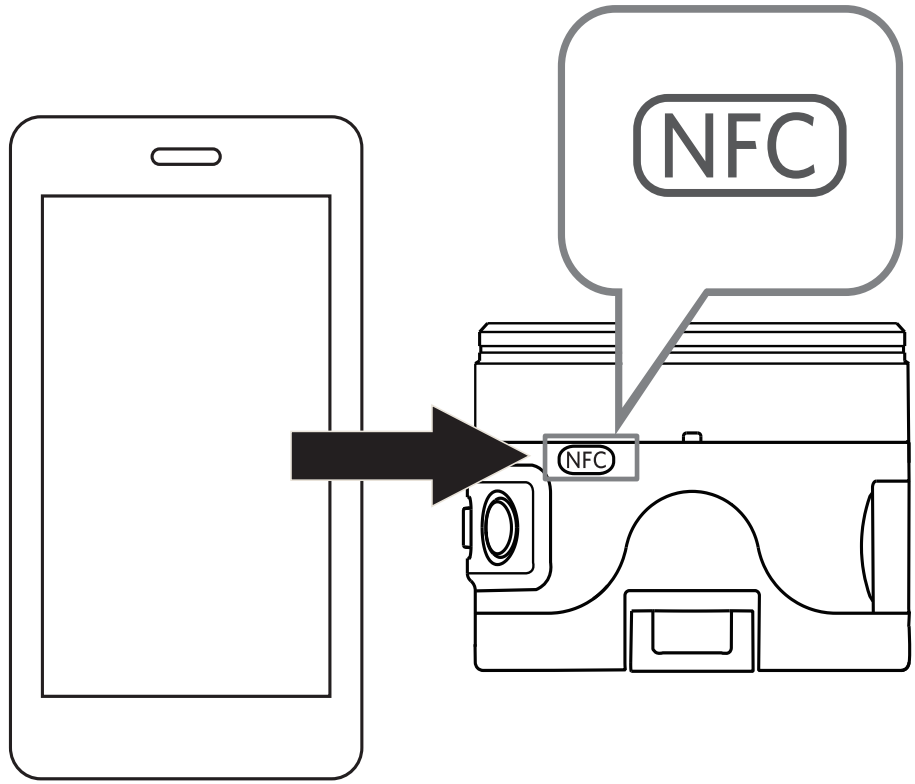
La cámara y el dispositivo inteligente sólo pueden conectarse uno a uno.



1 2 3

Conexión NFC (sistema Android)

1. Active NFC en el dispositivo inteligente.
2. Utilice el dispositivo inteligente para tocar suavemente la marca NFC ubicada en la cámara. La aplicación se abrirá automáticamente.



La función NFC estará disponible solo cuando la pantalla del dispositivo inteligente se encuentre desbloqueada.

Después de una conexión exitosa entre el dispositivo inteligente y la cámara, si utiliza otra cámara para tocar el dispositivo inteligente o si utiliza otro dispositivo inteligente para tocar la cámara, se reemplazará la conexión anterior.

App Operating Instructions

Consulte el "Manual del usuario de PIXPRO Remote Viewer" disponible en la web:

Américas

http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php

Europa

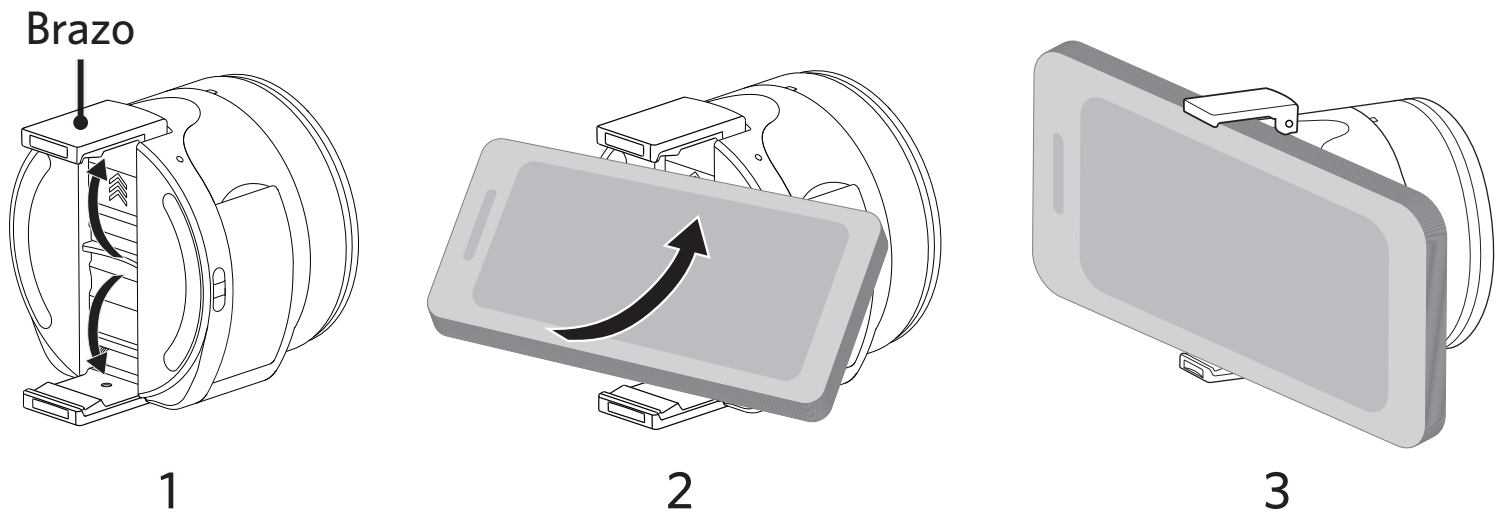
http://www.kodakpixpro.com/Europe/support/multi-lang-downloads.php

Instalación en el teléfono inteligente

1. Abra el brazo de sujeción de la cámara, tal como se muestra en la figura 1.
2. Inserte el teléfono inteligente en la sujeción, tal como se muestra en la figura 2.

No gire el teléfono/lente después de la instalación para evitar provocar daños.

Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos durante la instalación.



Solución de Problemas

- **La cámara no se enciende**
  Vuelva a instalar la batería de forma correcta según las instrucciones de este manual.
  La alimentación de la batería es baja. Cárguela o reemplácela por una batería de carga completa.

- **Cámara se apaga repentinamente durante el funcionamiento**
  La alimentación de la batería es baja. Cárguela o reemplácela por una batería de carga completa.

- **La cámara se activará de forma automática.**
  Si activa NFC tocando el dispositivo inteligente con la cámara, la cámara se activará de forma automática. Esta situación es normal.

- **Las imágenes aparecen borrosas.**
  Se recomienda el uso de un trípode.

- **El almacenamiento de los datos en la tarjeta de memoria es lento**
  Utilice una tarjeta de memoria que diga Clase 4 o más para mejorar el funcionamiento.

- **¡Error de conexión!**
  Compruebe la configuración de la conexión inalámbrica del dispositivo y el SSID y la contraseña introducidos.
  Vuelva a instalar la aplicación.

- **La temperatura de la batería es excesiva.**
  Sobrecalentamiento de la batería, Retire la batería cuando apague el producto. Siga usando la batería cuando se enfríe.

La marca y la imagen comercial Kodak son usadas bajo licencia de Kodak.
© 2014 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA
JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK
www.kodakpixpro.com